規定、安全、および環境に関するご注意

ユーザー ガイド

このガイドについて

このガイドは、ノートブック コンピューター、デスクトップ コンピューター、Thin Client および Personal Workstation 向けの米国、カナダ、および国際的な規定に準拠する、規定、安全および環境に関する情報を掲載しています。

警告！ その指示に従わないと、人体への傷害や生命の危険を引き起こすおそれがあるという警告事項を表します。

注意： その指示に従わないと、装置の損傷やデータの損失を引き起こすおそれがあるという注意事項を表します。

注記： 重要な補足情報です。

目次

1　ノートブック コンピューターの規定に関するご注意

この章では、コンピューター製品に適用される各国固有の無線通信に関する規定およびそれ以外の規定を掲載しています。製品によっては適用されない注意事項もあります。

お使いのコンピューターには、無線デバイスが内蔵されている場合があります。特定の環境において、無線デバイスの使用が制限されることがあります。たとえば、航空機内、病院内、爆発物付近、および危険区域内などです。この製品の使用制限に関する方針が不明な場合は、製品の電源を入れる前にその場所の管理者や責任者の承諾を得てください。

お住まいの国または地域の適合マークは、製品の裏面、バッテリの下、着脱可能なカバーなどユーザーが説明書に沿った方法で開閉できる場所の内側、または無線モジュールやモデム モジュール上に記載されている場合があります。

Windows 7 の場合、お使いのノートブック コンピューターの無線モジュール（Bluetooth®、無線LAN、無線 WAN など）の FCC ID（FCC は米国向けの規定です）を表示するには、以下の操作を行います。

1. コンピューターを起動または再起動し、画面の左下隅に[Press the ESC key for Startup Menu]というメッセージが表示されている間に esc キーを押します。
2. f10 キーを押して、[Computer Setup]を起動します。
3. ［**System Configuration**］（システム コンフィギュレーション）メニューを選択します。

Windows 8 の場合、以下の説明に沿って操作します。

1. コンピューターを起動または再起動し、画面の左下隅に[Press the ESC key for Startup Menu]というメッセージが表示されている間に esc キーを押します。
2. f10 キーを押して、[Computer Setup]を起動します。

FCC ID が画面の下に表示されます。

注意：　米国での販売または使用を目的としていないデバイスには、FCC ID がない可能性があります。

Federal Communications Commission notice（米国向け）

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio or television technician for help.

Modifications

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by HP may void the users authority to operate the equipment.

Cables

To maintain compliance with FCC Rules and Regulations, connections to this device must be made with shielded cables having metallic RFI/EMI connector hoods.

Declaration of Conformity for products marked with the FCC logo (United States only)（米国向け）

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following 2 conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

If you have questions about the product that are *not* related to this declaration, write to

Hewlett-Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 530113

Houston, TX 77269-2000

For questions regarding this FCC declaration, write to

Hewlett-Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 510101

Houston, TX 77269-2000

or call HP at 281-514-3333

To identify your product, refer to the part, series, or model number located on the product.

Products with wireless LAN devices or HP Mobile Broadband Modules

This device must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

⚠ 警告！ **Exposure to Radio Frequency Radiation** The radiated output power of this device is below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device should be used in such a manner that the potential for human contact is minimized during normal operation of tablet PCs and notebook computers.

During normal operation of tablet PCs and notebook computers with displays equal to or less than 30.5 cm (12 inches): To avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antennas should not be less than 2.5 cm (1 inch). To identify the location of the wireless antennas, refer to the computer user guides included with your computer.

During normal operation of notebook computers with displays greater than 30.5 cm (12 inches): To avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antennas should not be less than 20 cm (8 inches), including when the computer display is closed. To identify the location of the wireless antennas, refer to the computer user guides included with your computer.

⚠ **注意：** When using IEEE 802.11a wireless LAN, this product is restricted to indoor use, due to its operation in the 5.15- to 5.25-GHz frequency range. The FCC requires this product to be used indoors for the frequency range of 5.15 GHz to 5.25 GHz to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems. High-power radar is allocated as the primary user of the 5.25- to 5.35-GHz and 5.65- to 5.85-GHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage to this device.

Brazil notice（ブラジル向け）

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Este equipamento atende aos limites de Taxa de Absorção Específica referente à exposição a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofreqüências adotados pela ANATEL.

Canada notices（カナダ向け）

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations. If this device has WLAN or Bluetooth capability, the device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

⚠ **警告！** Exposure to Radio Frequency Radiation: The radiated output power of this device is below the Industry Canada radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device should be used in such a manner that the potential for human contact is minimized during normal operation.

During normal operation of tablet PCs and notebook computers with displays equal to or less than 30.5 cm (12 inches): To avoid the possibility of exceeding the Industry Canada radio frequency exposure limits, human proximity to the antennas should not be less than 2.5 cm (1 inch). To identify the location of the wireless antennas, refer to the computer user guides included with your computer.

During normal operation of notebook computers with displays greater than 30.5 cm (12 inches): To avoid the possibility of exceeding the Industry Canada radio frequency exposure limits, human proximity to the antennas should not be less than 20 cm (8 inches), including when the computer display is closed. To identify the location of the wireless antennas, refer to the computer user guides included with your computer.

⚠ **注意：** When using IEEE 802.11a wireless LAN, this product is restricted to indoor use, due to its operation in the 5.15- to 5.25-GHz frequency range. Industry Canada requires this product to be used indoors for the frequency range of 5.15 GHz to 5.25 GHz to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems. High-power radar is allocated as the primary user of the 5.25- to 5.35-GHz and 5.65- to 5.85-GHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage to this device.

The antennas for this device are not replaceable.Any attempt at user access will damage your computer.

European Union regulatory notices（欧州連合向け）

Declaration of Conformity

Products bearing the CE marking comply with one or more of the following EU Directives as may be applicable:

Low Voltage Directive 2006/95/EC; EMC Directive 2004/108/EC; Ecodesign Directive 2009/125/EC; R&TTE Directive 1999/5/EC; RoHS Directive 2011/65/EU

Compliance with these directives is assessed using applicable European Harmonised Standards.

The full Declaration of Conformity can be found at the following web site: www.hp.eu/certificates (Search with the product model name or its Regulatory Model Number (RMN), which may be found on the regulatory label.)

The point of contact for regulatory matters is Hewlett-Packard GmbH, Dept./MS:HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, GERMANY.

Products with wireless functionality (EMF)

This product meets international guidelines (ICNIRP) for exposure to radio frequency radiation.

This product incorporates a radio transmitting and receiving device. For notebook computers in normal use, a separation distance of 20 cm ensures that radio frequency exposure levels comply with EU requirements. Products designed to be operated at closer proximities, such as tablet computers, comply with applicable EU requirements in typical operating positions.

This equipment incorporates a radio transmitting and receiving device. In normal use, a separation distance of 20 cm ensures that radio frequency exposure levels comply with the Australian and New Zealand Standards.

European telephone network declaration (Modem/Fax)

The product herewith complies with the requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC (Annex II) and carries the CE marking accordingly. However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries/regions, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point. In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.

Ergonomics notice

Germany (English text)（ドイツ向け（英語））

When a mobile computer is used at the office workstation for display work tasks where the Visual Display Unit (VDU) Directive 90/270/EEC is applicable, an adequate external keyboard is required. Depending on the application and task, an adequate external monitor may also be necessary to attain working conditions comparable to a workstation setup.

Ref: EK1-ITB 2000 (voluntary GS certification)

Mobile computers bearing the "GS" approval mark meet the applicable ergonomic requirements. Without external keyboards, they are suitable only for short-time use of VDU tasks.

During mobile use with disadvantageous illumination conditions (e.g. direct sun light) reflections may occur, which result in reduced readability.

Germany (Deutscher text)（ドイツ向け（ドイツ語））

Wird ein mobiler Computer für Bildschirmarbeitsaufgaben verwendet, wo die Richtlinie 90/270/ EEG (Bildschirmarbeitsrichtlinie) anzuwenden ist, wird eine geeignete externe Tastatur notwendig. Abhängig von der Anwendung und der Aufgabe kann ein geeigneter externer Monitor erforderlich sein, um vergleichbare Arbeitsbedingungen zu einem stationären Arbeitsplatz zu erreichen.

Ref: EK1-ITB 2000 (freiwillige GS Zertifizierung)

Mobile Computer, welche das "GS" Zeichen tragen, entsprechen den ergonomischen Anforderungen und sind nur für kurzzeitige Benutzung von Bildschirmarbeitsaufgaben geeignet.

Bei mobiler Nutzung mit ungünstigen Lichtverhältnissen (z.B. direkte Sonneneinstrahlung) kann es zu Reflexionen und damit zu Einschränkungen der Lesbarkeit der dargestellten Zeichen kommen.

日本向け

この装置は，クラスB情報技術装置です。この装置は，家庭環境で使用することを目的としていますが，この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると，受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。　VCCI－B

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）が運用されています。
１　この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運用されていないことを確認して下さい。
２　万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか又は電波の発射を停止した上、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等（例えば、パーティションの設置など）についてご相談して下さい。
３　その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、次の連絡先へお問い合わせ下さい。

連絡先：日本ヒューレット・パッカード株式会社　ＴＥＬ：０１２０－０１４１２１

5 GHz帯を使用する特定無線設備（802.11a相当）は屋内使用に限られています。この機器を屋外で使用する事は電波法で禁じられています。

無線 LAN、無線 WAN、および Bluetooth の認証マーク

この機器は、技術基準適合証明または工事設計認証を受けた無線設備を搭載しています。

South Korea notice（韓国向け）

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음 (무선모듈제품이 설치되어 있는 경우).

Mexico notice（メキシコ向け）

Declaración para México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

If your product is provided with wireless accessories such as a keyboard or mouse and you need to identify the model of the accessory, refer to the label included on that accessory.

Singapore wireless notice（シンガポール向け）

Turn off any WWAN devices while you are onboard aircraft. The use of these devices onboard aircraft is illegal, may be dangerous to the operation of the aircraft, and may disrupt the cellular network. Failure to observe this instruction may lead to suspension or denial of cellular services to the offender, or legal action, or both.

Users are reminded to restrict the use of radio equipment in fuel depots, chemical plants, and where blasting operations are in progress.

As with other mobile radio transmitting equipment, users are advised that for satisfactory operation of the equipment and for the safety of personnel, no part of the human body should be allowed to come too close to the antennas during operation of the equipment.

This device has been designed to comply with applicable requirements for exposure to radio waves, based on scientific guidelines that include margins intended to assure the safety of all people, regardless of health and age. These radio wave exposure guidelines employ a unit of measurement known as the specific absorption rate (SAR). Tests for SAR are conducted using standardized methods, with the phone transmitting at its highest certified power level in all used frequency bands. The SAR data information is based on CENELEC's standards EN50360 and EN50361, which use the limit of 2 watts per kilogram, averaged over 10 grams of tissue.

Thailand WWAN wireless notice（タイ向け）

This telecom equipment has complied with NTC regulations.

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทช.

Taiwan notices（台湾向け）

Wireless LAN 802.11a devices

在5.25G ~5.35G頻帶內操作之無線
資訊傳輸設備僅適於室內使用

Wireless LAN 802.11b devices

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

航空機内での使用に関するご注意

電子機器を航空機内で使用する場合には航空会社の指示に従ってください。

ユーザーが交換可能なバッテリに関するご注意

バッテリは消耗品です。バッテリが寿命に達した場合、そのバッテリを一般の家庭ごみと一緒に処分しないでください。コンピューターの使用済みのバッテリは、お住まいの地域の地方自治体の条例または規則に従って、正しく処分してください。

HP では、使用済みの電子機器や HP 製インク カートリッジのリサイクルを推奨しています。日本でのリサイクル プログラムについて詳しくは、http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/ を参照してください。

ユーザーが交換可能なバッテリの交換方法については、製品に付属している説明書を参照してください。

国際エネルギー スター® プログラムへの適合

当社は、国際エネルギー スター プログラムの事業参加者として、本製品が国際エネルギー スター プログラムの基準に適合するように、米国環境保護局（EPA）が定める強化された製品認定および認証プロセスに従っています。以下のロゴは正規の国際エネルギー スター プログラム認定のすべてのコンピューターに付けられています。

このプログラムは、家庭、オフィス、工場などで使用する装置のエネルギー効率を向上させることで、エネルギー効率を促進するとともに大気汚染を防止することを目的として実施されたものです。

このため、HP の製品には、Microsoft® Windows の電源管理機能によってエネルギー消費を削減する省電力機能が搭載されています。

電源管理機能によって、ユーザーが一定の時間使用していない状態が続くと、コンピューターが省電力モードまたは「スリープ」モードに切り替わります。また、電源管理機能を国際エネルギー スタープログラムに適合した外部モニターに接続して使用する場合は、モニターの類似の電源管理機能もサポートされます。システムが外部電源で動作している場合、この機能を活かすために以下の設定が行われています。

- 10 分後にディスプレイの電源がオフになるように設定されています。
- 20 分後にスリープ モードが開始するように設定されています。

スリープ モードを解除するには、電源/スリープ ボタンを押します。また、ウェイク オン LAN（WOL）を有効に設定している場合、コンピューターのスリープ モードをネットワーク信号で解除することもできます。

電源管理機能によるエネルギー消費および経費の節減の可能性について詳しくは、EPA のエネルギースターの電源管理に関する Web サイト（http://www.energystar.gov/powermanagement/ 、英語サイト）を参照してください。

エネルギー スター プログラムおよび環境への貢献について詳しくは、EPA のエネルギー スターの Web サイト（http://www.energystar.gov/ 、英語サイト）で参照できます。

レーザー規定への適合

⚠ **警告！** レーザー製品の取り付け説明書に記載されていない方法で調整などの作業を行うと、レーザー光を浴びる危険性があります。危険なレーザー光線を浴びないように、以下の点に注意してください。

絶対にレーザー装置のカバーを開けないでください。内部には一般のユーザーが修理できる部品はありません。

一般のユーザーが、レーザー装置に対してレーザー製品の取り付け説明書に記載された以外の修理、調整等は絶対にしないでください。

レーザー装置のメンテナンスや修理は、必ず、HP のサポート担当者にご依頼ください。

この製品には、オプティカル ストレージ ドライブ（CD ドライブや DVD ドライブなど）または光ファイバー トランシーバーが付属している場合があります。これらのデバイスはそれぞれ、IEC 60825-1 によって Class 1 レーザー製品として分類されるレーザー装置を搭載しており、IEC/EN 60825-1 の安全性に関する要件を満たしています。

個々のレーザー製品は、米国 FDA（Food and Drug Administration）規定の 21 CFR 1040.10 および 1040.11、または 2007 年 6 月 24 日付け Laser Notice No. 50 に準ずることによる逸脱を除くそれらの規定に適合しています。

モデムに関するご注意

⚠ **警告！** デバイス使用時の火災、感電、けがなどの危険性を減らすために、必ず以下のような安全に関する基本的な注意事項に従ってください。

浴槽、洗面台、シンクの近くや湿った地下室、プールの周辺など、湿気の多い場所ではこの製品を使用しないでください。

雷雨のときは、この製品の使用を避けてください。落雷によって感電する危険性があります。

付近でガス漏れが発生しているときには、この製品をガス漏れの通報に使用しないでください。

装置のカバーを開けたり、絶縁されていないモデム ケーブル、コネクタ、または内部部品に触れたりする前に、必ずモデム ケーブルを抜いてください。

この製品に電話回線コードが付属していない場合は、26 AWG 以上の太さの通信回線コードのみを使用してください。

RJ-45（ネットワーク）コネクタにモデムまたは電話ケーブルを差し込まないでください。

これらの注意事項を保存してください。

電気通信機器の認定

コンピューターに搭載されている電気通信デバイスを電話網に接続することは、その国や地域の認定マークがコンピューターの底面やモデムに表示してある場合に認められます。

製品に付属している説明書を参照して、お使いの地域に対応するようにモデムが構成されていることを確認します。お使いの地域とは異なる国を選択すると、その地域の通信規定や法律に違反した構成になるおそれがあります。また、国を正しく選択しないと、モデムが正しく機能しない場合があります。サポートされていない国を選択するとメッセージが表示されます。その国ではこのモデムの使用が認可されていないので、使用しないでください。

U.S. modem statement（米国向け）

This equipment complies with Part 68 of the FCC Rules and the requirements adopted by the ACTA. On the bottom of the computer or on the modem is a label that contains, among other information, a product identifier in the format US:AAAEQ##TXXXX. Provide this information to the telephone company if you are requested to do so.

Applicable certification jack USOC = RJ11C. A plug and jack used to connect this equipment to the premises wiring and telephone network must comply with the applicable FCC Part 68 rules and requirements adopted by the ACTA. A compliant telephone cord and modular plug is provided with this product. It is designed to be connected to a compatible modular jack that is also compliant. See installation instructions for details.

The REN is used to determine the number of devices that may be connected to a telephone line. Excessive RENs on a telephone line may result in the devices not ringing in response to an incoming call. In most but not all locations, the sum of RENs should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices that may be connected to a line, as determined by the total RENs, contact the local telephone company. For products approved after July 23, 2001, the REN for this product is part of the product identifier that has the format US:AAAEQ##TXXXX. The digits represented by ## are the REN without a decimal point (e.g., 03 is a REN of 0.3). For earlier products, the REN is separately shown on the label.

If this HP equipment causes harm to the telephone network, the telephone company will notify you in advance that temporary discontinuance of service may be required. But, if advance notice isn't practical, the telephone company will notify you as soon as possible. Also, you will be advised of your right to file a complaint with the FCC if you believe it is necessary.

The telephone company may make changes to its facilities, equipment, operations, or procedures that could affect the operation of the equipment. If this happens, the telephone company will provide advance notice in order for you to make necessary modifications to maintain uninterrupted telephone service.

If trouble is experienced with this equipment, call technical support. If the equipment is causing harm to the telephone network, the telephone company may request that you disconnect the equipment until the problem is resolved. You should perform repairs only to the equipment specifically discussed in the "Troubleshooting" section of the user guide, if one is provided.

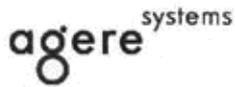
Connection to party line service is subject to state tariffs. Contact the state public utility commission, public service commission, or corporation commission for information.

If your home has specially wired alarm equipment connected to the telephone line, ensure that the installation of this HP equipment does not disable your alarm equipment. If you have questions about what will disable alarm equipment, consult your telephone company or a qualified installer.

The Telephone Consumer Protection Act of 1991 makes it unlawful for any person to use a computer or other electronic device, including a fax machine, to send any message unless such message clearly contains in a margin at the top or bottom of each transmitted page, or on the first page of the transmission, the date and time it is sent and an identification of the business, other entity, or other individual sending the message, and the telephone number of the sending machine or such business, other entity, or individual. (The telephone number provided may not be a 900 number or any other number for which charges exceed local or long-distance transmission charges).

In order to program this information into your fax machine, you should complete the steps outlined in the faxing software instructions.

U.S. modem declarations（米国向け）

Refer to the following modem vendor declarations for the modem device installed in your computer:

Brad Grande
Technical Manager

1110 American Parkway NE
Lehigh Valley Central Campus
Allentown, PA 18109
Phone: 610-712-7853
bgrande@agere.com

Supplier's Declaration of Conformity

Reference Number: Delphi D40 (revision AM5)
Place of Issue: Allentown, PA, USA
Date of Issue: 30th November 2006

Agere Systems Inc. at 1110 American Parkway NE, Lehigh Valley Central Campus, Allentown, PA 18109 in the United States of America, hereby certifies that the Modem, bearing labelling identification number US: **AGSMD01BDELPHI** complies with the Federal Communications Commission's ("FCC") Rules and Regulations 47 CFR Part 68, and the Administrative Council on Terminal Attachments ("ACTA")-adopted technical criteria TIA/EIA/IS-968, 968-A, 968-A-1, 968-A-2 and 968-A-3 Telecommunications – Telephone Terminal Equipment –Technical Requirements for Connection of Terminal Equipment To the Telephone Network.

Brad Grand
Technical Manager

Canada modem statements（カナダ向け）

This equipment meets the applicable Industry Canada technical specifications.

The Ringer Equivalence Number, REN, is an indication of the maximum number of devices allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface may consist of any combination of devices, subject only to the requirement that the sum of the RENs of all devices does not exceed 5. The REN for this terminal equipment is 1.0.

日本でのモデム規定に関する記載

コンピューターの底面に日本の認定マークが貼付されていない場合は、以下の認定マークを参照してください。

V.92 56K Data/Fax モデムの認証マーク：

New Zealand modem statements（ニュージーランド向け）

The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.

This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.

If this device is equipped with pulse dialing, note that there is no guarantee that Telecom lines will always continue to support pulse dialing.

Use of pulse dialing, when this equipment is connected to the same line as other equipment, may give rise to bell tinkle or noise and may also cause a false answer condition. Should such problems occur, the user should *not* contact the Telecom Faults Service.

Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecoms Specifications:

a. There shall be no more than 10 call attempts to the same number within any 30-minute period for any single manual call initiation.

b. The equipment shall go on-hook for a period of not less than 30 seconds between the end of one attempt and the beginning of the next attempt.

c. Where automatic calls are made to different numbers, the equipment shall be set to go on-hook for a period of not less than 5 seconds between the end of one attempt and the beginning of the next attempt.

d. The equipment shall be set to ensure that calls are answered between 3 and 30 seconds of receipt of ringing (So set between 2 and 10).

Voice support

All persons using this device for recording telephone conversations shall comply with New Zealand law. This requires that at least one party to the conversation is aware that it is being recorded. In addition, the Principles enumerated in the Privacy Act 1993 shall be complied with in respect to the nature of the personal information collected, the purpose for its collection, how it is to be used, and what is disclosed to any other party.

This equipment shall not be set to make automatic calls to the Telecom ‘111' Emergency Service.

電源コードに関するご注意

日本国内でお買い上げいただいたコンピューターに付属している電源プラグおよび電源コードは電気用品安全法に適合しているため、日本国内でご使用いただけます。お使いになるコンピューターに電源コードが付属していない場合は、コンピューターをお使いになる国の規格および法律に適合する電源コードを購入してください。

電源コードは、お使いになる製品および製品の電圧や電流定格に適合したものをお使いください。電源コードの電圧および電流定格は、製品に記載されている電圧および電流定格より大きいことが必要です。また、直径が最低 **0.75 mm²**/18 AWG で長さが **1～2 m** のコードを使用してください。電源コードについて詳しくは、お使いになる国の HP 製品販売店にお問い合わせください。

電源コードの上には物を置かないでください。また、誤って踏んだり足を引っかけたりしないように配線してください。特に、プラグ、コンセント、および製品側の電源コード引き出し部分に注意を払った取り扱いをしてください。

電源コードに関するご注意（日本向け）

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

HP 外部電源用 DC プラグ

テレビ出力に関するご注意

本製品には、著作権によって保護されている技術が組み込まれています。この技術は、米国 Macrovision Corporation およびその他の権利所有者が所有する米国特許権およびその他の知的財産権によって保護されています。この技術を使用するには、米国 Macrovision Corporation による許諾が必要です。米国 Macrovision Corporation の許諾を受けていない場合、ご家庭または個人で鑑賞するなど、限られた用途でのみ使用できます。また、本製品のリバース エンジニアリングおよび逆アセンブルは禁じられています。

2 デスクトップ コンピューター、Thin Client および Personal Workstation の規定に関するご注意

モデムに関するご注意

⚠ **警告！** デバイス使用時の火災、感電、けがなどの危険性を減らすために、必ず以下のような安全に関する基本的な注意事項に従ってください。

浴槽、洗面台、シンクの近くや湿った地下室、プールの周辺など、湿気の多い場所ではこの製品を使用しないでください。

雷雨のときは、この製品の使用を避けてください。落雷によって感電する危険性があります。

付近でガス漏れが発生しているときには、この製品をガス漏れの通報に使用しないでください。

装置のカバーを開いたり、絶縁されていないモデム ケーブル、コネクタ、または内部部品に触れたりする前に、必ずモデム ケーブルを抜いてください。

この製品に電話回線コードが付属していない場合は、26 AWG 以上の太さの通信回線コードのみを使用してください。

RJ-45（Ethernet ネットワーク）コネクタにモデムまたは電話ケーブルを差し込まないでください。

これらの注意事項を保存してください。

電気通信機器の認定

コンピューターに搭載されている電気通信デバイスを電話網に接続することは、その国や地域の認定マークがコンピューターの底面やモデムに表示してある場合に認められます。

コンピューターに搭載されている電気通信デバイスを電話網に接続することは、その国や地域の認定マークがコンピューターの底面やモデムに表示してある場合に認められます。

U.S. modem statements（米国向け）

This equipment complies with Part 68 of the FCC Rules and the requirements adopted by the ACTA. On the bottom of the computer or on the modem is a label that contains, among other information, a product identifier in the format US:AAAEQ##TXXXX. Provide this information to the telephone company if you are requested to do so.

Applicable certification jack USOC = RJ11C. A plug and jack used to connect this equipment to the premises wiring and telephone network must comply with the applicable FCC Part 68 rules and requirements adopted by the ACTA. A compliant telephone cord and modular plug is provided with this product. It is designed to be connected to a compatible modular jack that is also compliant. See installation instructions for details.

The REN is used to determine the number of devices that may be connected to a telephone line. Excessive RENs on a telephone line may result in the devices not ringing in response to an incoming call. In most but not all locations, the sum of RENs should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices that may be connected to a line, as determined by the total RENs, contact the local telephone company. For products approved after July 23, 2001, the REN for this product is part of the product identifier that has the format US:AAAEQ##TXXXX. The digits represented by ## are the REN without a decimal point (e.g., 03 is a REN of 0.3). For earlier products, the REN is separately shown on the label.

If this HP equipment causes harm to the telephone network, the telephone company will notify you in advance that temporary discontinuance of service may be required. But, if advance notice isn't practical, the telephone company will notify you as soon as possible.Also, you will be advised of your right to file a complaint with the FCC if you believe it is necessary.

The telephone company may make changes to its facilities, equipment, operations, or procedures that could affect the operation of the equipment. If this happens, the telephone company will provide advance notice in order for you to make necessary modifications to maintain uninterrupted telephone service.

If trouble is experienced with this equipment, call technical support. If the equipment is causing harm to the telephone network, the telephone company may request that you disconnect the equipment until the problem is resolved. You should perform repairs only to the equipment specifically discussed in the "Troubleshooting" section of the user guide, if one is provided.

Connection to party line service is subject to state tariffs. Contact the state public utility commission, public service commission, or corporation commission for information.

If your home has specially wired alarm equipment connected to the telephone line, ensure that the installation of this HP equipment does not disable your alarm equipment. If you have questions about what will disable alarm equipment, consult your telephone company or a qualified installer.

The Telephone Consumer Protection Act of 1991 makes it unlawful for any person to use a computer or other electronic device, including a fax machine, to send any message unless such message clearly contains in a margin at the top or bottom of each transmitted page, or on the first page of the transmission, the date and time it is sent and an identification of the business, other entity, or other individual sending the message, and the telephone number of the sending machine or such business, other entity, or individual. (The telephone number provided may not be a 900 number or any other number for which charges exceed local or long-distance transmission charges).

In order to program this information into your fax machine, you should complete the steps outlined in the faxing software instructions.

Canadian modem statements（カナダ向け）

This equipment meets the applicable Industry Canada technical specifications.

The Ringer Equivalence Number, REN, is an indication of the maximum number of devices allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface may consist of any combination of devices, subject only to the requirement that the sum of the RENs of all devices does not exceed 5. The REN for this terminal equipment is 1.0.

日本でのモデム規定に関する記載

コンピューターの底面に日本の認定マークが貼付されていない場合は、以下の認定マークを参照してください。

LSI Corporation PCI-SV92EX Soft Modem の認定マーク：

New Zealand modem statements（ニュージーランド向け）

The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.

This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.

If this device is equipped with pulse dialing, note that there is no guarantee that Telecom lines will always continue to support pulse dialing.

Use of pulse dialing, when this equipment is connected to the same line as other equipment, may give rise to bell tinkle or noise and may also cause a false answer condition. Should such problems occur, the user should *not* contact the Telecom Faults Service.

Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecoms Specifications:

a. There shall be no more than 10 call attempts to the same number within any 30-minute period for any single manual call initiation.

b. The equipment shall go on-hook for a period of not less than 30 seconds between the end of one attempt and the beginning of the next attempt.

c. Where automatic calls are made to different numbers, the equipment shall be set to go on-hook for a period of not less than 5 seconds between the end of one attempt and the beginning of the next attempt.

d. The equipment shall be set to ensure that calls are answered between 3 and 30 seconds of receipt of ringing (So set between 2 and 10).

Voice support

All persons using this device for recording telephone conversations shall comply with New Zealand law. This requires that at least one party to the conversation is aware that it is being recorded. In addition, the Principles enumerated in the Privacy Act 1993 shall be complied with in respect to the nature of the personal information collected, the purpose for its collection, how it is to be used, and what is disclosed to any other party.

This equipment shall not be set to make automatic calls to the Telecom ‘111' Emergency Service.

電子機器の使用に関するご注意

このガイドは、コンピューター製品に適用される各国固有の無線通信に関する規定およびそれ以外の規定を掲載しています。製品によっては適用されない注意事項もあります。

お使いのコンピューターには、無線デバイスが内蔵されている場合があります。特定の環境において、無線デバイスの使用が制限されることがあります。たとえば、航空機内、病院内、爆発物付近、および危険区域内などです。この製品の使用制限に関する方針が不明な場合は、製品の電源を入れる前にその場所の管理者や責任者の承諾を得てください。

Federal Communications Commission notice（米国向け）

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio or television technician for help.

Modifications

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by Hewlett-Packard Company may void the user's authority to operate the equipment.

Cables

Connections to this device must be made with shielded cables with metallic RFI/EMI connector hoods in order to maintain compliance with FCC Rules and Regulations.

Declaration of conformity for products marked with the FCC logo（米国向け）

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

For questions regarding the product, contact:

Hewlett-Packard Company P.O. Box 692000, Mail Stop 530113 Houston, Texas 77269-2000

For questions regarding this FCC declaration, contact:

Hewlett-Packard Company P.O. Box 692000, Mail Stop 510101 Houston, Texas 77269-2000

Or, call (281) 514-3333.

To identify this product, refer to the part, series, or model number found on the product.

Products with wireless LAN devices

This product may be equpped with a wireless LAN device. This device must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

⚠ 警告！ **Exposure to Radio Frequency Radiation** The radiated output power of this device is below the FCC radio frequency exposure limits.Nevertheless, the device should be used in such a manner that the potential for human contact is minimized during normal operation.

During normal operation: To avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antennae should not be less than 20 cm (8 inches). To identify the location of the wireless antennae, refer to the documentation included with the computer.

⚠ 注意： When using IEEE 802.11a wireless LAN, this product is restricted to indoor use, due to its operation in the 5.15- to 5.25-GHz frequency range. The FCC requires this product to be used indoors for the frequency range of 5.15 GHz to 5.25 GHz to reduce the potential for harmful interference to cochannel mobile satellite systems. High-power radar is allocated as the primary user of the 5.25- to 5.35-GHz and 5.65- to 5.85-GHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage to this device.

Australia telecom statement（オーストラリア向け）

The computer must be connected to the Telecommunication Network through a line cord that meets the requirements of ACA Technical Standard TS008.

⚠ 警告！ Modems without integral RJ-11 that are shipped with this computer must be installed only in devices displaying the A-tick.

Brazil notice（ブラジル向け）

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

⚠ 注意： A alimentação de energia é predefinida para 220/230Vv. Se você possuir tomada elétrica de 110/115Vv, por favor, altere a chave na parte traseira do seu computador para a tensão correta.

Canadian notice（カナダ向け）

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations. If this device has WLAN or Bluetooth capability, this device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

⚠ 警告！ **Exposure to Radio Frequency Radiation** The radiated output power of this device is below the Industry Canada radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device should be used in such a manner that the potential for human contact is minimized during normal operation.

During normal operation: To avoid the possibility of exceeding the Industry Canada radio frequency exposure limits, human proximity to the antennae should not be less than 20 cm (8 inches). To identify the location of the wireless antennae, refer to the documentation included with the computer.

⚠ 注意： When using IEEE 802.11a wireless LAN, this product is restricted to indoor use, due to its operation in the 5.15- to 5.25-GHz frequency range. Industry Canada requires this product to be used indoors for the frequency range of 5.15 GHz to 5.25 GHz to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems. High-power radar is allocated as the primary user of the 5.25- to 5.35-GHz and 5.65- to 5.85-GHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage to this device.

The antenna for this device is not replaceable. Any attempt at user modification may damage your computer.

European Union regulatory notices（欧州連合向け）

Declaration of Conformity

Products bearing the CE marking comply with one or more of the following EU Directives as may be applicable:

Low Voltage Directive 2006/95/EC; EMC Directive 2004/108/EC; Ecodesign Directive 2009/125/EC; R&TTE Directive 1999/5/EC; RoHS Directive 2011/65/EU

Compliance with these directives is assessed using applicable European Harmonised Standards.

The full Declaration of Conformity can be found at the following web site: www.hp.eu/certificates (Search with the product model name or its Regulatory Model Number (RMN), which may be found on the regulatory label.)

The point of contact for regulatory matters is Hewlett-Packard GmbH, Dept./MS:HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, GERMANY.

Products with wireless functionality (EMF)

This product meets international guidelines (ICNIRP) for exposure to radio frequency radiation.

This product may incorporate a radio transmitting and receiving device. For desktop computers in normal use, a separation distance of 20 cm ensures that radio frequency exposure levels comply with EU requirements.

This equipment incorporates a radio transmitting and receiving device. In normal use, a separation distance of 20 cm ensures that radio frequency exposure levels comply with the Australian and New Zealand Standards.

European telephone network declaration (Modem/Fax)

The product herewith complies with the requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC (Annex II) and carries the CE marking accordingly. However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries/regions, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point. In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.

This equipment has been designed to work with analogue DTMF Networks. This equipment may have internetworking difficulties in PSTN networks that only support Pulse Dialing. Please consult with your network operator for further assistance.

Ergonomics notice

Germany (English text)（ドイツ向け（英語））

A computer system comprising HP brand products meets the applicable German ergonomic requirements if all affected constituent products bear the "GS" approval mark, for example Business Desktop PC, keyboard, PC-mouse and monitor.

Germany (Deutscher text)（ドイツ向け（ドイツ語））

Ein aus HP Produkten bestehendes Computersystem erfüllt die anwendbaren ergonomischen Anforderungen, wenn alle verwendeten Komponenten das „GS “ Zeichen tragen, wie z. B. Business Desktop PC, Tastatur, PC-Maus und Bildschirm.

日本向け規定情報

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置が ラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受 信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って 正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）が運用されています。

1　この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運用されていないことを確認して下さい。

2　万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか又は電波の発射を停止した上、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等（例えば、パーティションの設置など）についてご相談して下さい。

3　その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、次の連絡先へお問い合わせ下さい。

連絡先：日本ヒューレット・パッカード株式会社　ＴＥＬ：０１２０－０１４１２１

5 GHz帯を使用する特定無線設備（802.11a相当）は屋内使用に限られています。この機器を屋外で使用する事は電波法で禁じられています。

無線 LAN および Bluetooth の認証マーク

このデバイスに無線装置が搭載されている場合、それは技術基準適合証明または工事設計認証を受けたものです。

South Korea notices（韓国向け）

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음 (무선모듈제품이 설치되어 있는 경우).

이 장비는 무선장비 안테나와 사용자의 최소거리가 20cm 를 유지한 상태로 설치되고 운영되야 합니다.

This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the radiator and personnel.

Mexico notice（メキシコ向け）

Declaración para México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

If your product is provided with wireless accessories such as a keyboard or mouse and you need to identify the model of the accessory, refer to the label included on that accessory.

Taiwan NCC notice（台湾向け）

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率，加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

在5.25G ~5.35G頻帶內操作之無線資訊傳輸設備僅適於室內使用

3 ノートブック コンピューターの安全に関するご注意

⚠ **警告！** 操作する人の健康を損なわないようにするため、『快適に使用していただくために』をお読みください。正しい作業環境の整え方や、作業をする際の姿勢、および健康上/作業上の習慣について説明しています。また、重要な電気的/物理的安全基準についての情報も提供しています。このガイドは、HP の Web サイト、http://www.hp.com/ergo/（英語サイト）から[日本語]を選択して参照できます。また、製品に付属の、説明書等のドキュメントを収録した CD にも収録されています。

過熱状態に関するご注意

⚠ **警告！** 低温やけどをするおそれがありますので、ひざなどの体の上にコンピューターを置いて使用したり、肌に直接コンピューターが触れている状態で長時間使用したりしないでください。肌が敏感な方は特にご注意ください。また、コンピューターが過熱状態になるおそれがありますので、コンピューターの通気孔をふさがないでください。コンピューターが過熱状態になると、やけどやコンピューターの損傷の原因になる可能性があります。コンピューターは、硬く水平なところに設置してください。通気を妨げるおそれがありますので、隣にプリンターなどの表面の硬いものを設置したり、枕や毛布、または衣類などの表面が柔らかいものを敷いたりしないでください。また、AC アダプターを肌に触れる位置に置いたり、枕や毛布、または衣類などの表面が柔らかいものの上に置いたりしないでください。お使いのコンピューターおよび AC アダプターは、International Standard for Safety of Information Technology Equipment（IEC/EN 60950）で定められた、ユーザーが触れる表面の温度に関する規格に適合しています。

安全が疑われる状況に関するご注意

コンピューターからパチパチという音、シューという音や何かが弾けるような音がするか、悪臭がするか、または煙が出ていることに気づいた場合（またはその他安全上心配なことがある場合）は、コンピューターを使用しないでください。通常、このような状況は、内部の電子部品が故障したものの、危険で制御不能な状態には陥っていない場合に発生します。ただし、このような状況が、安全に問題がある可能性を示している場合もあるため、危険な故障ではないと決めつけないようにしてください。コンピューターの電源を切り、コンピューターを外部電源から切り離して、サポート窓口にお問い合わせください。

ユーザーが交換可能なバッテリに関するご注意

⚠ **警告！** 間違った種類のバッテリを取り付けると、バッテリが破裂するおそれがあります。使用済みのバッテリは、お住まいの地域の地方自治体の条例または規則に従って、正しく処分してください。

⚠ **警告！** 化学薬品による火傷や発火のおそれがありますので、分解したり、壊したり、穴をあけたりしないでください。また、接点をショートさせたり、火や水の中に捨てたりしないでください。

⚠ **警告！** 子供たちがバッテリに触れないようにしてください。

⚠ **警告！** けがや事故、および機器の故障などの安全に関する問題の発生を防ぐため、このコンピューターでバッテリを使用する場合は、コンピューターに付属しているバッテリ、HP が提供する交換用バッテリ、または HP からオプションとして購入した対応するバッテリを使用してください。

ヘッドセットおよびイヤフォンの音量レベルに関するご注意

⚠ **警告！** 音楽などを大音量で長時間にわたって聴くと、聴覚に害を与える可能性があります。聴覚への害を防ぐため、音量を安全なレベルに下げるとともに、大音量で聴く時間を短くするようにしてください。

安全のため、ヘッドセットやイヤフォンを使用する前に、必ず音量を調整してください。ヘッドフォンの種類によっては、音量の設定が同じでも音が大きく聞こえる場合があります。

オーディオまたはイコライザーの初期設定を変更すると音量が大きくなる場合がありますので、操作は慎重に行ってください。

安全のために、この製品では EN 50332-2 のヘッドフォン制限に準拠したヘッドセットまたはイヤフォンを使用してください。

この製品と一緒にヘッドセットまたはイヤフォンが包装されている場合、それらは EN 50332-1 に準拠しています。

電源コードに関するご注意

⚠ **警告！** 感電や装置の損傷を防ぐため、必ず以下の注意事項を守ってください。

電源コードは、製品の近くの手が届きやすい場所にある電源コンセントに差し込んでください。

コンピューターへの外部電源の供給を完全に遮断するには、電源を切った後、電源コードをコンピューターからではなくコンセントから抜いてください。

安全に使用するため、必ず電源コードのアース端子を使用して接地してください。アース端子は重要な安全上の機能です。

⚠ **警告！** けがや事故、および機器の故障などの安全に関する問題の発生を防ぐため、このコンピューターで AC アダプターを使用する場合は、コンピューターに付属している AC アダプター、HP が提供する交換用 AC アダプター、または HP からオプションとして購入した AC アダプターを使用してください。

キーボードのクリーニングに関するご注意

⚠ **警告！** 感電や内部コンポーネントの損傷を防ぐため、掃除機のアタッチメントを使用してキーボードを清掃しないでください。キーボードの表面に、掃除機からのごみくずが落ちてくることがあります。キーが固まらないようにするため、また、キーの下に溜まったごみや糸くず、細かいほこりを取り除くために、キーボードを定期的に清掃してください。圧縮空気が入ったストロー付きの缶を使用してキーの周辺や下に空気を吹き付けると、付着したごみがはがれて取り除きやすくなります。

旅行先でのご注意

⚠ **警告！** 感電、火災、および装置の損傷などを防ぐため、コンピューターを外部電源に接続するときに、家電製品用に販売されている電圧コンバーターは使用しないでください。

China safety notices（中国向け）

China: Altitude notice（中国向け）

Altitude warning for products not certified for use in >5000 m

	仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用 または 仅适用于海拔 2000 米以下地区安全使用

China: Tropical warning notice（中国向け）

Tropical warning for products not certified for use in tropical regions.

	仅适用于非热带气候条件下安全使用

Norway and Sweden: Cable grounding notice for products with a TV tuner（ノルウェーおよびスウェーデン向け）

⚠ **注意：** To reduce potential safety issues, use a galvanic isolator when connecting to a cable distribution system.

4 デスクトップ コンピューター、Thin Client および Personal Workstation の安全に関するご注意

安全に関する重要な情報

⚠ **警告！** 操作する人の健康を損なわないようにするため、『快適に使用していただくために』をお読みください。正しい作業環境の整え方や、作業をする際の姿勢、および健康上/作業上の習慣について説明しています。また、重要な電気的/物理的安全基準についての情報も提供しています。このガイドは、HP の Web サイト、http://www.hp.com/ergo/ （英語サイト）から[日本語]を選択して参照できます。また、製品に付属の、説明書等のドキュメントを収録した CD にも収録されています。

感電や装置の損傷を防ぐため、必ず以下の注意事項を守ってください。

・ 電源コードの接地プラグを無効にしないでください。接地プラグは重要な安全上の機能です。

・ 電源コードは、製品の近くの手が届きやすい場所にあるアース付き電源コンセントに差し込んでください。

・ Thin Client への外部電源の供給を遮断するには、電源コードを電源コンセントから抜いてください。

コンピューターは質量が大きいことがありますので、コンピューターを移動する場合は人間工学的に正しい方法で持ち上げるようにしてください。

コンピューターは電源コンセントの近くに設置してください。電源コードは外部電源を遮断するための主要なデバイスであり、製品の近くの手が届きやすい場所にある必要があります。安全のために、コンピューターに付属の電源コードにはアース端子が付いています。感電を防ぐため、必ずこの電源コードおよび正しく接地された電源コンセントを使用してください。

電話回線からの感電を防ぐため、コンピューターを電話回線に接続する前に、コンピューターのプラグを電源コンセントに差し込んでください。また、コンピューターのプラグを電源コンセントから抜く前に、電話回線を取り外してください。

コンピューターのカバーの取り付けまたは取り外しを行う前に、必ずモデム コードを電話のシステムから取り外してください。

コンピューターのカバーを取り外したまま使用しないでください。

安全のため、サービス手順を実行する前は常に、コンピューターのプラグを電源コンセントから抜き、（電話線などの）電話回線システム、ネットワーク、またはモデムをコンピューターから取り外してください。そうしないと、負傷したり装置を損傷したりすることがあります。この製品の電源およびモデム内には危険なレベルの電圧がかかっています。

⚠ **注意：** 115 V または 230 V の電源システムを使用できる電圧選択スイッチがコンピューターに搭載されている場合、電圧選択スイッチは、そのコンピューターが新規に発売された国または地域での使用に適した電圧にあらかじめ設定されています。電圧選択スイッチを不適切な位置に変更すると、コンピューターが破損したり一切の黙示保証が無効になったりすることがあります。

この製品では、「IT」電源システム（IEC/EN 60950 の規定では、直接接地されていない AC 配電システム）への接続評価は行っていません。

設置条件

この装置を入力電源に接続する前に、設置説明書を参照してください。

⚠ **警告！** この装置には、適切な AC 用保護接地（PE）接続端子を装備する必要があります。

コンピューターの内部には通電する部品や可動部品が含まれていることがあります。カバーやパネル等を取り外す前に、電源コードをコンセントから抜き、装置への外部電源の供給を遮断してください。装置を再び外部電源に接続する前に、取り外したカバーやパネル等を元の位置にしっかりと取り付けなおしてください。

電池またはバッテリ パックの取り扱いについてのご注意

⚠ **警告！** この製品には、二酸化マンガン リチウム電池、五酸化バナジウム電池、アルカリ電池、またはバッテリ パックが内蔵または装備されている場合があります。電池やバッテリ パックの取り扱いを誤ると、火災や火傷などの危険があります。けがをすることがないように、以下の注意を守ってください。

・ 電池を充電しないでください。

・ 60°C より高温の環境に放置しないでください。

・ 分解したり、壊したり、穴をあけたりしないでください。また、接点をショートさせたり、火や水の中に捨てたりしないでください。

・ 間違った種類の電池やバッテリ パックを取り付けると、電池やバッテリ パックが破裂するおそれがあります。使用済みの電池やバッテリ パックは、お住まいの地域の地方自治体の条例または規則に従って、正しく処分してください。

・ 交換用の電池やバッテリ パックは、必ず HP が指定したものを使用してください。

電池やバッテリ パックの取り外しについて詳しくは、お使いのコンピューターのドキュメントを参照してください。

電池やバッテリ パックは家庭用ごみとして捨てないでください。電池やバッテリ パックを処分する場合は、お住まいの地域の地方自治体の規則または条例に従って、公共の収集システム等を利用して正しく廃棄またはリサイクルしてください。

（台湾向け）The Taiwan EPA requires dry battery manufacturing or importing firms, in accordance with Article 15 of the Waste Disposal Act, to indicate the recovery marks on the batteries used in sales, giveaways, or promotions.Contact a qualified Taiwanese recycler for proper battery disposal.

ヘッドフォンおよびイヤフォンの音量レベルに関するご注意

⚠ **警告！** 音楽などを大音量で長時間にわたって聴くと、聴覚に害を与える可能性があります。聴覚への害を防ぐため、音量を安全なレベルに下げるとともに、大音量で聴く時間を短くするようにしてください。

安全のために、ヘッドフォンやイヤフォンを使用する前には必ず音量をリセットしてください。ヘッドフォンの種類によっては、音量調整の設定が同じでも、他のヘッドフォンより音量が大きくなる場合があります。

オーディオまたはイコライザーの初期設定を変更すると音量が大きくなる場合があるため、操作は常に慎重に行ってください。

このコンピューターにヘッドフォンまたはイヤフォンが付属している場合、この組み合わせは EN 50332-1 に準拠しています。安全のために、この製品には EN 50332-2 のヘッドフォン制限に準拠したヘッドフォンまたはイヤフォンを使用してください。

レーザー安全基準

オプティカル ドライブまたは光ファイバー トランシーバー搭載の製品の場合。

この製品には、オプティカル ストレージ ドライブ（CD または DVD ドライブなど）や光ファイバー トランシーバーが付属している場合があります。これらのデバイスには、IEC/EN 60825-1 規格によって Class 1 レーザー装置として分類され、その規格の要件に準拠したレーザー製品が搭載されています。

個々のレーザー製品は、米国 FDA（Food and Drug Administration）規定の 21 CFR 1040.10 および 1040.11、または 2007 年 6 月 24 日付け Laser Notice No. 50 に準ずることによる逸脱を除くそれらの規定に準拠しています。

⚠ **警告！** このガイドまたはレーザー製品の取り付け説明書に記載されていない方法で調整などの作業を行うと、レーザー光線を浴びる危険性があります。危険なレーザー光線を浴びないように、以下の点に注意してください。

・ 絶対にレーザー装置のカバーを開けないでください。内部には一般のユーザーが修理できる部品はありません。

・ 一般のユーザーが、レーザー装置に対してこのガイドに記載された以外の修理、調整等は絶対にしないでください。

・ レーザー装置のメンテナンスや修理は、必ず、HP のサポート担当者にご依頼ください。

電源および電源コードについて

電源（Class I）の接地について

漏電を防ぐために、この装置は接地端子に接続する必要があります。システムの電源コードは、接地された電源コンセントに接続してください。代用のコードは漏電の防止に適さない可能性があります。この製品と一緒に包装されていた電源コードか、または HP によって認可されている交換用の電源コードのみをお使いください。

Denmark（デンマーク向け）

For tilslutning af de øvrige ledere, se medfølgende installationsvejledning.

フィンランド

Laite on liitettävä suojamaadoituskoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

Norway（ノルウェー向け）

Apparatet må kun tilkoples jordet stikkontakt.

Sweden（スウェーデン向け）

Apparaten skall anslutas till jordat uttag, när den ansluts till ett nätverk.

電源について

一部の製品の電源には､外部電圧切替機能が付属しています。この電圧切替機能によって､製品は 100～127 V または 200～240 V の任意の AC 電圧での動作が可能になります。外部電圧切替機能が付属していない製品の電源には、入力電圧を感知して適切な電圧に自動的に切り替える内部回路が搭載されています。

安全のため、この製品を使用する場合は、製品と一緒に包装されていた AC アダプターまたは HP に認可されている交換用アダプターのみをお使いください。交換用の電源コードの製品番号については、http://www.hp.com/support/ で確認できる場合があります。

For Use in Norway（ノルウェー向け）

This product is also designed for an IT power system with phase-to-phase voltage 230V.

電源コードについて

この製品に付属の電源コードおよびプラグは、電気用品安全法に適合しており、日本国内でご使用いただけます。製品に同梱されていた電源コードか、HP または HP の正規代理店に認可されている交換用の電源コードのみをお使いください。交換用の電源コードの製品番号については、http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl で確認できる場合があります。

お買い上げの製品を海外でお使いになる場合は、その国で認定された電源コードをお買い求めください。詳しくは、使用する国のサポート窓口までお問い合わせください。

⚠ **警告！** 他社製の電源コードは使用しないでください。

対応していない電源コードを使用すると、感電や火傷の危険があります。

以下の要件は、各国共通のものです。

1. 電源コードは、お使いになる国で認定されたものでなければなりません。
2. 電源コードの長さは 1.8～3.6 m の間である必要があります。電源コードが 2.0 m 以下の場合、ワイヤの直径は 0.75 mm^2/18 AWG 以上である必要があります。電源コードが 2.0 m より長い場合、ワイヤの直径は 1.0 mm^2/16 AWG 以上である必要があります。

電源コードの上には物を置かないでください。また、誤って踏んだり足を引っかけたりしないように、プラグ、コンセント、および製品側の電源コネクタの取り扱いにも注意して配線してください。

⚠ **警告！** 損傷した電源コードおよびプラグを接続してこの製品を使用しないでください。電源コードおよびプラグが損傷した場合は、すぐに新しいものと交換してください。損傷している電源コードを使用すると、けがをするおそれがあります。

電源コードの要件（日本向け）

この製品を日本国内で使用する場合は、製品に同梱されていた電源コードのみをお使いください。

⚠ **注意：** 一緒に包装されていた電源コードを、他の製品に使用しないでください。

指を挟む危険性

⚠ **警告！** 指を挟む危険性がある場所の作業を行うときは注意してください。部品を閉じるときに指を挟まないようにしてください。

China safety notices（中国向け）

HP 工作站使用安全手册

使用须知

欢迎使用惠普工作站，为了您及仪器的安全，请您务必注意如下事项：

1. 仪器要和地线相接，要使用有正确接地插头的电源线，使用中国国家规定的 220V 电源。
2. 避免高温和尘土多的地方，否则易引起仪器内部部件的损坏。
3. 避免接近高温，避免接近直接热源，如直射太阳光、暖气等其它发热体。
4. 不要有异物或液体落入机内，以免部件短路。
5. 不要将磁体放置于仪器附近。

警告

为 防 止 火 灾 或 触 电 事 故 ， 请 不 要 将 该 机 放 置 于 淋 雨 或 潮 湿 处

如果您按照以上步骤操作时遇到了困难，或想了解其它产品性能，请在以下网页上寻找相关信息：http://www.hp.com.cn

或联系我们

中国惠普有限公司
地址：北京朝阳区建国路 112 号中国惠普大厦
电话：010-65643888

China: Altitude notice（中国向け）

Altitude warning for products not certified for use in >5000 m

仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用

または

仅适用于海拔 2000 米以下地区安全使用

China: Tropical warning notice（中国向け）

Tropical warning for products not certified for use in tropical regions.

仅适用于非热带气候条件下安全使用

Germany acoustics notice（ドイツ向け）

Sound pressure level (LpA) is far below 70dB(A) (operator position, normal operation, according to ISO 7779) Product noise emission data can be found in the product related "IT ECO Declarations" at Internet address: http://www.hp.com/go/ted

Schalldruckpegel (LpA) ist weit unterhalb 70 dB(A) (Benutzerposition, normaler Betrieb, nach ISO 7779) Die Schallemissionswerte der Produkte können in den produktbezogenen "IT ECO Declarations" auf folgender Internet Adresse gefunden werden: http://www.hp.com/go/ted

5　ノートブック コンピューターの環境に関するご注意

この章では、各国の環境に関する規定について説明します。製品によっては適用されない注意事項もあります。

電子機器およびバッテリのリサイクル

HP では、使用済みの電子機器や HP 製インク カートリッジのリサイクルを推奨しています。日本でのリサイクル プログラムについて詳しくは、http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/ を参照してください。日本以外の国や地域の HP でのリサイクル プログラムについて詳しくは、http://www.hp.com/recycle/ （英語サイト）を参照してください。

Disposal of waste equipment by users（欧州連合向け）

This symbol means do not dispose of your product with your other household waste. Instead, you should protect human health and the environment by handing over your waste equipment to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. For more information, please contact your household waste disposal service or go to http://www.hp.com/recycle.

化学物質

HP では、REACH（Regulation EC No 1907/2006 of the European Parliament and the Council）などの法的要件に準拠するため、弊社製品に含まれる化学物質に関する情報を、必要に応じてお客様に提供することに努めています。お使いの製品の化学物質情報に関する報告書を参照するには、http://www.hp.com/go/reach/ （英語サイト）にアクセスしてください。

China environmental notices（中国向け）

微型计算机电源声明书

能耗信息说明

惠普公司对笔记本电脑提供能耗信息说明，更多信息请登陆

http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/chinasepa.html

回收信息说明

惠普公司对废弃的电子计算机（笔记本电脑）提供回收服务，更多信息请登陆

http://www.hp.com.cn/hardwarerecycle

环境标志信息

笔记本电脑已在中国环境标志认证产品的范围中，环境标志表明该产品不仅品质合格，而且在生产、使用和处理处置过程中符合特定的环境保护要求，与同类产品相比，具有低毒少害、节约资源等环境优势，在国家环境保护部网站（ http://www.sepa.gov.cn）上可浏览到关于环境标志的信息。

China PC energy label（中国向け）

In accordance with “The Regulation of the Implementation on China Energy Label for Microcomputers” (CEL-30), this microcomputer has an Energy Efficiency Label. The energy efficiency grade, TEC (Typical Energy Consumption), and product category presented on the label are determined and calculated according to the standard GB28380-2012.

1. Energy Efficiency Grades

   The grade is determined by the standard with the calculation of base consumption level with the sum of all the allowances for additional components such as main memory and graphics card. For products of any grade, the TEC should not exceed the value specified in the following table:

Product Type		TEC (kilowatt hour)		
		Grade 1	Grade 2	Grade 3
Desktop microcomputer, AIO	Category A	98.0+∑Efa	148.0+∑Efa	198.0+∑Efa
	Category B	125.0+∑Efa	175.0+∑Efa	225.0+∑Efa
	Category C	159.0+∑Efa	209.0+∑Efa	259.0+∑Efa
	Category D	184.0+∑Efa	234.0+∑Efa	284.0+∑Efa
Portable Computer	Category A	20.0+∑Efa	35.0+∑Efa	45.0+∑Efa
	Category B	26.0+∑Efa	45.0+∑Efa	65.0+∑Efa
	Category C	54.5+∑Efa	75.0+∑Efa	123.5+∑Efa

   注記： ∑Efa is the sum of power factor of product additional functions.

2. Typical Energy Consumption

   The energy consumption figure presented on the label is the data measured with the representative configuration that covers all the configurations in the registration unit which is selected according to CEL-30. Thus, actual energy consumption of this specific microcomputer may not be the same as the TEC data presented in the label.

3. Product Category

   The product category is determined by the standard according to the microcomputer’s configuration. The categorization of products complies with the regulations in the following table:

Product Type	Configuration Description	
	Desktop microcomputer, AIO	Portable Computer
Category A	The desktop microcomputer and AIO whose configuration is out of the scope of Category B, C, and D	The portable computer whose configuration is out of the scope of Category B and C
Category B	CPU physical core number of 2, and system memory of not less than 2GB	A Discrete GPU

Product Type	Configuration Description	
Category C	CPU physical core number of over 2, with at least one of the following features: **1.** System memory of not less than 2 GB **2.** A Discrete GPU	The product that has a CPU physical core number of not less than 2, system memory of not less than 2GB, A Discrete GPU with Frame Buffer Width not less than 128-bit.
Category D	CPU physical core number of not less than 4, with at least one of the following features: **1.** System memory of not less than 4 GB **2.** A Discrete GPU with Frame Buffer Width not less than 128-bit	

For more details on the specification, please refer to the standard GB28380-2012.

本机根据《微型计算机能源效率标识实施规则》（CEL - 30）的要求加施中国能效标识。能效标识中显示的能效等级、典型能源消耗和产品类型均根据《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380 - 2012）的要求确定。对上述标识内容的说明如下:

1. 能效等级

   微型计算机的能效等级由基础能源消耗值和附加功能功耗因子之和决定。微型计算机能效各等级的典型能源消耗应不大于下表的规定

微型计算机类型			能源消耗（千瓦时）		
			1	2	3
	台式微型 计算机及	A 类	98.0+∑Efa	148.0+∑Efa	198.0+∑Efa
一体机		B 类	125.0+∑Efa	175.0+∑Efa	225.0+∑Efa
		C 类	159.0+∑Efa	209.0+∑Efa	259.0+∑Efa
		D 类	184.0+∑Efa	234.0+∑Efa	284.0+∑Efa
	便携式	A 类	20.0+∑Efa	35.0+∑Efa	45.0+∑Efa
计算机		B 类	26.0+∑Efa	45.0+∑Efa	65.0+∑Efa
		C 类	54.5+∑Efa	75.0+∑Efa	123.5+∑Efa
注：ΣEfa 为微型计算机附加功能功耗因子之和					

2. 典型能源消耗

   典型能源消耗值代表一个备案单元中，符合《微型计算机能源效率标识实施规则》要求的代表性规格型号产品的数值。因此，本机的典型能源消耗值可能与其所加施的能效标识中所示的典型能源消耗值不一致。

3. 产品类型

产品类型根据微型计算机的配置确定。参见下表：

类型	配置说明	
	台式微型计算机及一体机	便携式计算机
A 类	下列 B 类、C 类、D 类配置以外的台式微型计算机及一体机	下列 B 类、C 类配置以外的便携式计算机
B 类	中央处理器（CPU）物理核心数为 2，系统内存大于等于 2GB	具有独立图形显示单元（GPU）
C 类	中央处理器（CPU）物理核心数大于 2，且至少具有以下特征中的一条 **a.** a）系统内存大于等于 2GB； **b.** 独立图形显示单元（GPU）	中央处理器（CPU）物理核心数大于等于 2，系统内存大于等于 2GB，具有独立图形显示单元（GPU）且显存位宽大于等于 128 位.
D 类	中央处理器（CPU）物理核心数大于等于 4，且至少具有以下特征中的一条： **a.** 系统内存大于等于 4GB； **b.** 具有独立图形显示单元（GPU）且显存位宽大于等于 128 位	

关于标识内容的更详细技术信息，请参考《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380-2012）

China restriction of hazardous substances (RoHS)（中国向け）

The Table of Toxic and Hazardous Substances/Elements and their Content

As required by China's Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products

	Toxic and Hazardous Substances and Elements					
Part Name	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chromium (Cr(VI))	Polybrominated biphenyls (PBB)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
Battery	X	O	O	O	O	O
Cables	X	O	O	O	O	O
Camera	X	O	O	O	O	O
Chassis/Other	X	O	O	O	O	O
Flash memory card reader	X	O	O	O	O	O
Floppy disk drive	X	O	O	O	O	O

Part Name	Toxic and Hazardous Substances and Elements					
	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chromium (Cr(VI))	Polybrominated biphenyls (PBB)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
Hard disk drive	X	O	O	O	O	O
Headphones	X	O	O	O	O	O
I/O PCAs	X	O	O	O	O	O
Keyboard	X	O	O	O	O	O
Liquid crystal display (LCD) panel	X	O	O	O	O	O
Media (CD/DVD/floppy)	O	O	O	O	O	O
Memory	X	O	O	O	O	O
Motherboard, processor, heat sinks	X	O	O	O	O	O
Mouse	X	O	O	O	O	O
Optical disk drive	X	O	O	O	O	O
Optional docking device	X	O	O	O	O	O
Power adapter	X	O	O	O	O	O
Power supply	X	O	O	O	O	O
Remote control	X	O	O	O	O	O
Smart card/Java™ card reader	X	O	O	O	O	O
Speakers, external	X	O	O	O	O	O
TV tuner	X	O	O	O	O	O
USB flash memory drive	X	O	O	O	O	O
USB hub	X	O	O	O	O	O
Web camera	X	O	O	O	O	O
Wireless receiver	X	O	O	O	O	O
Wireless cards	X	O	O	O	O	O

O: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement in SJ/T11363-2006.

X: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement in SJ/T11363-2006.

All parts named in this table with an X are in compliance with the European Union's RoHS Legislation "Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment" and its amendments.

注記： The referenced Environmental Protection Use Period Marking was determined according to normal operating use conditions of the product such as temperature and humidity.

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》

	有毒有害物质和元素					
部件名	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬 (Cr(VI))	多溴化联苯（PBB）	多溴二苯醚(PBDE)
电池	X	O	O	O	O	O
电缆	X	O	O	O	O	O
照相机	X	O	O	O	O	O
机箱/其他	X	O	O	O	O	O
闪存读卡器	X	O	O	O	O	O
软盘驱动器	X	O	O	O	O	O
硬盘驱动器	X	O	O	O	O	O
耳机	X	O	O	O	O	O
I/O PCA	X	O	O	O	O	O
键盘	X	O	O	O	O	O
液晶显示器（LCD）面板	X	O	O	O	O	O
介质（CD/DVD/软盘）	O	O	O	O	O	O
内存	X	O	O	O	O	O
主板、处理器和散热器	X	O	O	O	O	O
鼠标	X	O	O	O	O	O
光盘驱动器	X	O	O	O	O	O
对接设备选件	X	O	O	O	O	O
电源适配器	X	O	O	O	O	O
电源	X	O	O	O	O	O
遥控器	X	O	O	O	O	O
智能卡/Java™ 卡读卡器	X	O	O	O	O	O
外接扬声器	X	O	O	O	O	O
电视调谐器	X	O	O	O	O	O
USB 闪存盘	X	O	O	O	O	O
USB 集线器	X	O	O	O	O	O
网络摄像头	X	O	O	O	O	O
无线接收设备	X	O	O	O	O	O

	有毒有害物质和元素					
部件名	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴化联苯 (PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
无线网卡	X	O	O	O	O	O

O：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 规定的限量要求以下。

X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 规定的限量要求。

表中标有“X”的所有部件都符合欧盟 RoHS 法规“欧洲议会和欧盟理事会 2003 年 1 月 27 日关于电子电器设备中限制使用某些有害物质的 2002/95/EC 号指令”及其增补版。

注： 环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

特定有害物質の使用制限（RoHS）（日本向け）

日本における製品含有表示法、JISC0950 に基づき、製造事業者は、2006 年 7 月 1 日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有について情報提供を義務付けられました。製品の部材表示につきましては http://www.hp.com/go/jisc0950/ （英語サイト）を参照してください。

2008年、日本における製品含有表示方法、JISC0950が公示されました。製造事業者は、2006年7月1日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有につきまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示につきましては、www.hp.com/go/jisc0950を参照してください。

Mexico Sustainable Energy Use Law（メキシコ向け）

This product has been labeled in compliance with the Mexico Sustainable Energy Use Law requiring disclosure of power consumption in the normal use (idle mode) and standby modes. Your product is one of many configurations in this model family; the idle mode power consumption of your specific configuration may vary from the information on the label. Actual power consumption of your product may be higher or lower than the value reported on the Mexico product energy label due to factors such as configuration (components and modules chosen) and usage (tasks being performed, software installed and running, etc.).

Turkey EEE regulation（トルコ向け）

In Conformity with the EEE regulation

EEE Yönetmeliğine Uygundur

Ukraine restriction of hazardous substances（ウクライナ向け）

The equipment complies with requirements of the Technical Regulation, approved by the Resolution of Cabinet of Ministry of Ukraine as of December 3, 2008 № 1057, in terms of restrictions for the use of certain dangerous substances in electrical and electronic equipment.

Україна обмеження на наявність небезпечних речовин

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнані, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057.

Perchlorate material–special handling may apply（米国向け）

See http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/.

This product’s real-time clock battery or coin cell battery may contain perchlorate and may require special handling when recycled or disposed of in California.

6 デスクトップ コンピューター、Thin Client および Personal Workstation の環境に関するご注意

電子機器およびバッテリのリサイクル

HP では、使用済みの電子機器や HP 製インク カートリッジのリサイクルを推奨しています。各国や地域の HP でのリサイクル プログラムについて詳しくは、http://www.hp.com/recycle/ （英語サイト）を参照してください。

日本での製品のリサイクルについて詳しくは、http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/ を参照してください。

Disposal of waste equipment by users（欧州連合向け）

This symbol means do not dispose of your product with your other household waste. Instead, you should protect human health and the environment by handing over your waste equipment to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. For more information, please contact your household waste disposal service or go to http://www.hp.com/recycle.

国際エネルギー スター®プログラムについて（一部のモデルのみ）

注記： このセクションは、エネルギー スター ロゴが付いた製品にのみ適用されます。

当社は、国際エネルギー スター プログラムの事業参加者として、本製品が国際エネルギー スター プログラムの基準に適合していることを保証するために、米国環境保護局（EPA）の拡張された製品準拠および認定プロセスに従っています。以下のロゴは正規のエネルギー スター認定のすべてのコンピューターに付けられています。

このプログラムは、家庭、オフィス、工場などで使用する装置のエネルギー効率を向上させることで、省エネルギー/省資源を促進するとともに大気汚染を防止することを目的として実施されたものです。このため、HP の製品には、Microsoft® Windows®の電源管理機能によってエネルギー消費を削減する省電力機能が搭載されています。

電源管理機能によって、ユーザーが一定の時間使用していない状態が続くと、コンピューターが省電力モードまたは「スリープ」モードに切り替わります。また、電源管理機能を国際エネルギー スタープログラムに適合した外部モニターに接続して使用する場合は、その外部モニターの類似の電源管理機能もサポートされます。

この機能を活かすため、コンピューターおよびモニターは、無操作のまま以下の時間が経過すると省電力モードになるように設定されています。

	コンピューター	モニター/内蔵ディスプレイ
デスクトップおよびワークステーション	30 分以内	15 分以内
Thin Client およびデスクトップ	該当なし	15 分以内

コンピューターおよびモニターはどちらも、ユーザーがコンピューターの入力デバイス（マウス、キーボードなど）を操作することで、スリープ モードを解除することができます。また、ウェイクオン LAN（WOL）を有効に設定している場合、コンピューターのスリープ モードをネットワーク信号で解除することもできます。

電源管理機能によるエネルギー消費および経費の節減の可能性について詳しくは、EPA のエネルギー スターの電源管理に関する Web サイト、http://www.energystar.gov/powermanagement/ （英語サイト）を参照してください。

エネルギー スター プログラムおよび環境への貢献について詳しくは、EPA のエネルギー スターの Web サイト、http://www.energystar.gov/ （英語サイト）を参照してください。

注意： 国際エネルギー スター プログラムに適合していないモニターに対して省電力機能を使用すると、スクリーン セーブ タイムアウト（モニターのタイムアウト）が発生したときに表示がひずむことがあります。

注記： 一部のバージョンの Linux または FreeDOS が設定されたデスクトップ コンピューターまたはワークステーションでは国際エネルギー スター プログラムはサポートされていません。

オペレーティング システムの復元が必要な場合は、復元の後（必要に応じて）国際エネルギー スター プログラム用の設定もリセットする必要があります。

Windows 7 の場合、デスクトップ コンピューターまたはワークステーションの工場出荷時の電源設定を確認するには、[**スタート**]→[**コントロール パネル**]の順に選択して、検索ボックスに「電源オプション」と入力します。

Windows 8 の場合、デスクトップ コンピューターまたはワークステーションの工場出荷時の電源設定を確認するには、スタート画面で「電源」と入力して[**設定**]を選択し、アプリケーションの一覧から[**電源オプション**]を選択します。

化学物質

HP では、REACH（Regulation EC No. 1907/2006 of the European Parliament and the Council）などの法的要件に準拠するため、弊社製品に含まれる化学物質に関する情報を必要に応じてお客様に提供するように努めています。お使いの製品の化学物質情報に関する報告書を参照するには、http://www.hp.com/go/reach/ （英語サイト）にアクセスしてください。

水銀に関する記載

この HP 製品には、廃棄の際に特別な処理を必要とする以下の物質が含まれていることがあります。

- 液晶ディスプレイの蛍光ランプに含まれる水銀

水銀の廃棄には環境保護のための規定が設けられている場合があります。廃棄またはリサイクルについての情報は、お住まいの地域の自治体または EIA（Electronic Industry Alliance）（http://www.eiae.org/ 、英語サイト）に問い合わせてください。

Perchlorate material–special handling may apply（米国向け）

The computers real-time clock battery may contain perchlorate and may require special handling when recycled or disposed of in California. See http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/.

China PC energy label（中国向け）

In accordance with “The Regulation of the Implementation on China Energy Label for Microcomputers” (CEL-30), this microcomputer has an Energy Efficiency Label. The energy efficiency grade, TEC (Typical Energy Consumption), and product category presented on the label are determined and calculated according to the standard GB28380-2012.

1. Energy Efficiency Grades

   The grade is determined by the standard with the calculation of base consumption level with the sum of all the allowances for additional components such as main memory and graphics card. For products of any grade, the TEC should not exceed the value specified in the following table:

Product Type		**TEC (kilowatt hour)**		
		Grade 1	Grade 2	Grade 3
Desktop microcomputer, AIO	Category A	98+∑Efa	148+∑Efa	198+∑Efa
	Category B	125+∑Efa	175.0+∑Efa	225.0+∑Efa
	Category C	159.0+∑Efa	209.0+∑Efa	259.0+∑Efa
	Category D	184.0+∑Efa	234.0+∑Efa	284.0+∑Efa

Product Type		TEC (kilowatt hour)		
Portable Computer	Category A	20.0+∑Efa	35.0+∑Efa	45.0+∑Efa
	Category B	26.0+∑Efa	45.0+∑Efa	65.0+∑Efa
	Category C	54.5+∑Efa	75.0+∑Efa	123.5+∑Efa

注記： ∑Efa is the sum of power factor of product additional functions.

2. Typical Energy Consumption

   The energy consumption figure presented on the label is the data measured with the representative configuration that covers all the configurations in the registration unit which is selected according to CEL-30. Thus, actual energy consumption of this specific microcomputer may not be the same as the TEC data presented in the label.

3. Product Category

   The product category is determined by the standard according to the microcomputer’s configuration. The categorization of products complies with the regulations in the following table:

Product Type	Configuration Description	
	Desktop microcomputer, AIO	Portable Computer
Category A	The desktop microcomputer and AIO whose configuration is out of the scope of Category B, C, and D	The portable computer whose configuration is out of the scope of Category B and C
Category B	CPU physical core number of 2, and system memory of not less than 2GB	A Discrete GPU
Category C	CPU physical core number of over 2, with at least one of the following features: **1.** System memory of not less than 2 GB **2.** A Discrete GPU	The product that has a CPU physical core number of not less than 2, system memory of not less than 2GB, A Discrete GPU with Frame Buffer Width not less than 128-bit.
Category D	CPU physical core number of not less than 4, with at least one of the following features: **1.** System memory of not less than 4 GB **2.** A Discrete GPU with Frame Buffer Width not less than 128-bit	

For more details on the specification, please refer to the standard GB28380-2012.

本机根据《微型计算机能源效率标识实施规则》（CEL - 30）的要求加施中国能效标识。能效标识中显示的能效等级、典型能源消耗和产品类型均根据《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380 - 2012）的要求确定。对上述标识内容的说明如下:

1. 能效等级

微型计算机的能效等级由基础能源消耗值和附加功能功耗因子之和决定。微型计算机能效各等级的典型能源消耗应不大于下表的规定

微型计算机类型			能源消耗（千瓦时）		
			1	2	3
	台式微型 计算机及	A 类	98+∑Efa	148+∑Efa	198+∑Efa
一体机		B 类	125+∑Efa	175+∑Efa	225+∑Efa
		C 类	159+∑Efa	209+∑Efa	259.0+∑Efa
		D 类	184.0+∑Efa	234.0+∑Efa	284.0+∑Efa
	便携式	A 类	20.0+∑Efa	35.0+∑Efa	45.0+∑Efa
计算机		B 类	26.0+∑Efa	45.0+∑Efa	65.0+∑Efa
		C 类	54.5+∑Efa	75.0+∑Efa	123.5+∑Efa
注：ΣEfa 为微型计算机附加功能功耗因子之和					

2. 典型能源消耗

典型能源消耗值代表一个备案单元中，符合《微型计算机能源效率标识实施规则》要求的代表性规格型号产品的数值。因此，本机的典型能源消耗值可能与其所加施的能效标识中所示的典型能源消耗值不一致。

3. 产品类型

产品类型根据微型计算机的配置确定。参见下表：

类型	配置说明	
	台式微型计算机及一体机	便携式计算机
A 类	下列 B 类、C 类、D 类配置以外的台式微型计算机及一体机	下列 B 类、C 类配置以外的便携式计算机
B 类	中央处理器（CPU）物理核心数为 2，系统内存大于等于 2GB	具有独立图形显示单元（GPU）
C 类	中央处理器（CPU）物理核心数大于 2，且至少具有以下特征中的一条 **a.** a）系统内存大于等于 2GB； **b.** 独立图形显示单元（GPU）	中央处理器（CPU）物理核心数大于等于 2，系统内存大于等于 2GB，具有独立图形显示单元（GPU）且显存位宽大于等于 128 位．
D 类	中央处理器（CPU）物理核心数大于等于 4，且至少具有以下特征中的一条： **a.** 系统内存大于等于 4GB； **b.** 具有独立图形显示单元（GPU）且显存位宽大于等于 128 位	

关于标识内容的更详细技术信息，请参考《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380-2012）

China restriction of hazardous substances (RoHS)（中国向け）

有毒有害物质和元素及其含量表

根据中国的《电子信息产品污染控制管理办法》

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
主板 处理器和散热器	X	O	O	O	O	O
内存条	X	O	O	O	O	O
I/O PCAs	X	O	O	O	O	O
电源	X	O	O	O	O	O
键盘	X	O	O	O	O	O
鼠标	X	O	O	O	O	O
机箱/其他	X	O	O	O	O	O
风扇	X	O	O	O	O	O
内部/外部媒体阅读设备	X	O	O	O	O	O
外部控制设备	X	O	O	O	O	O
电缆	X	O	O	O	O	O
硬盘驱动器	X	O	O	O	O	O
显示屏	X	X	O	O	O	O

O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

表中标有“X” 的所有部件都符合欧盟RoHS法规，“欧洲议会和欧盟理事会2003年1月27日关于电子电器设备中限制使用某些有害物质的2002/95/EC号指令”。

注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

The Table of Toxic and Hazardous Substances/Elements and their Content

As required by China's Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products

表 6-1 **Toxic and Hazardous Substances and Elements**

Part Name	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chromium (Cr(VI))	Polybromi-nated biphenyls (PBB)	Polybromi-nated diphenyl ethers (PBDE)
Motherboard, processor and heat sink	X	O	O	O	O	O
Memory	X	O	O	O	O	O
I/O PCAs	X	O	O	O	O	O
Power supply	X	O	O	O	O	O
Keyboard	X	O	O	O	O	O
Mouse	X	O	O	O	O	O
Chassis/Other	X	O	O	O	O	O
Fans	X	O	O	O	O	O
Internal/External Media Reading Devices	X	O	O	O	O	O
External Control Devices	X	O	O	O	O	O
Cable	X	O	O	O	O	O
Hard Disk Drive	X	O	O	O	O	O
Display	X	X	O	O	O	O

O: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement in SJ/T11363-2006.

X: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement in SJ/T11363-2006.

All parts named in this table with an “X” are in compliance with the European Union's RoHS Legislation - “Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment”.

注記： The referenced Environmental Protection Use Period Marking was determined according to normal operating use conditions of the product such as temperature and humidity.

IT ECO declarations

Desktop PCs and Thin Clients

http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html?jumpid=reg_R1002_USEN

Workstations

http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecoworkstatio.html

特定有害物質の使用制限（RoHS）（日本向け）

日本における製品含有表示方法、JISC0950 に基づき、製造事業者は、2006 年 7 月 1 日 以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有について情報提供を義務付けられました。製品の部材表示につきましては、http://www.hp.com/go/jisc0950/ を参照してください

Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México (Mexico Sustainable Energy Use Law)（メキシコ向け）

Se ha etiquetado este producto en conformidad con la Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México, que requiere la divulgación del consumo de energía del modo de uso normal (modo inactivo) y del modo de espera. Su producto es una de las muchas configuraciones de esta familia de modelos; el consumo de energía del modo inactivo de su configuración específica puede diferir de la información de la etiqueta. El consumo real de energía de su producto puede ser mayor o menor que el valor informado en la etiqueta de energía de producto para México a causa de factores como la configuración (componentes y módulos seleccionados) y el uso (tareas que se están efectuando, software instalado y en ejecución, etc.).

注記： Esta ley no es aplicable a los workstations.

This product has been labeled in compliance with the Mexico Sustainable Energy Use Law requiring disclosure of power consumption in the normal use (idle mode) and standby modes. Your product is one of many configurations in this model family; the idle mode power consumption of your specific configuration may vary from the information on the label. Actual power consumption of your product may be higher or lower than the value reported on the Mexico product energy label due to factors such as configuration (components and modules chosen) and usage (tasks being performed, software installed and running, etc.).

注記： Workstations are not labeled because the law is not applicable to the workstation product category.

Turkey EEE regulation（トルコ向け）

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Україна обмеження на наявність небезпечних речовин (Ukraine restriction of hazardous substances)（ウクライナ向け）

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057.

The equipment complies with requirements of the Technical Regulation, approved by the Resolution of Cabinet of Ministry of Ukraine as of December 3, 2008 № 1057, in terms of restrictions for the use of certain dangerous substances in electrical and electronic equipment.

索引